

A Posturografia na caracterização do controlo motor pré e pós estimulação cerebral profunda em doentes de Parkinson: Estudo piloto

Catarina Godinho, Véronique Sena, Margarida Dias, Ana Calado, Cristina Semedo, Josefa Domingos, Filipe Melo



CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ



CENTRO
HOSPITALAR
DE LISBOA
CENTRAL, EPE

COMPORTAMENTO
MOTOR
BEHAVIOR

ap



Introdução

2/9


• Objetivo

- Caracterizar as alterações do comportamento motor voluntário, em doentes com DP após a realização de cirurgia cerebral profunda (DBS) através de posturografia dinâmica computadorizada.



CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ





Metodologia


3/9

Desenho Experimental


- Estudo observacional


Critérios de inclusão

- Doentes com DP, com estadio entre 2 a 4 na escala de Hoehn & Yahr.
- Doentes submetidos a DBS com capacidade cognitiva, neurológica e motora suficiente para cumprir as avaliações previstas no protocolo.



CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ





Metodologia

4/9


Protocolo de avaliação


- Escalas Clínicas (*H&Y, UPDRS-II, Pull test, S&E*)
- PDC - *Balance Master*® (*Neurocom® International Inc., EUA*).
1 semana pré-cirurgia e 2 a 8 semanas pós-cirurgia

Testes:


1- *Modified Clinical Test of Sensory Interaction on Balance (mCTSIB)*


2- *Limits of Stability (LOS)*





CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ






Resultados


5/9


Amostra

- 5 indivíduos com DP
Hospital Santo António dos Capuchos, fev 2008 – jul 2010
- 2 mulheres e 3 homens;
- Idade média de 55 ± 8 anos;




CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ





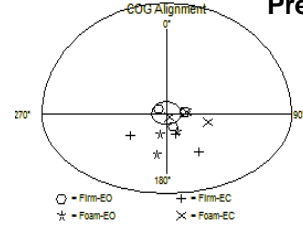
Resultados

6/9



mCTSIB

Pré-cirurgia

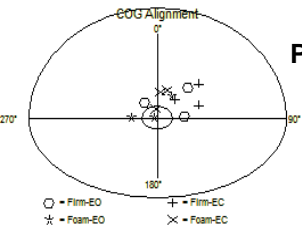


COG Alignment:
Back, 33%LOS @158,8 degree


4 condições de teste:

- Sup. Estável – Olhos abertos
- Sup. Estável – Olhos fechados
- Sup. Instável – Olhos abertos
- Sup. Instável – Olhos fechados


Pós-cirurgia

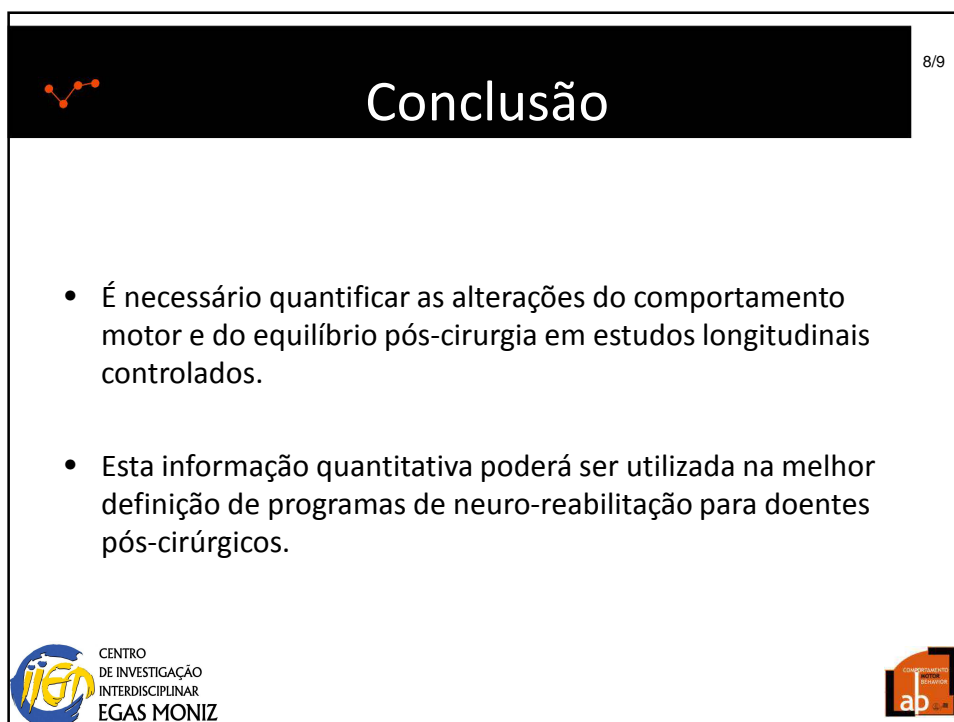
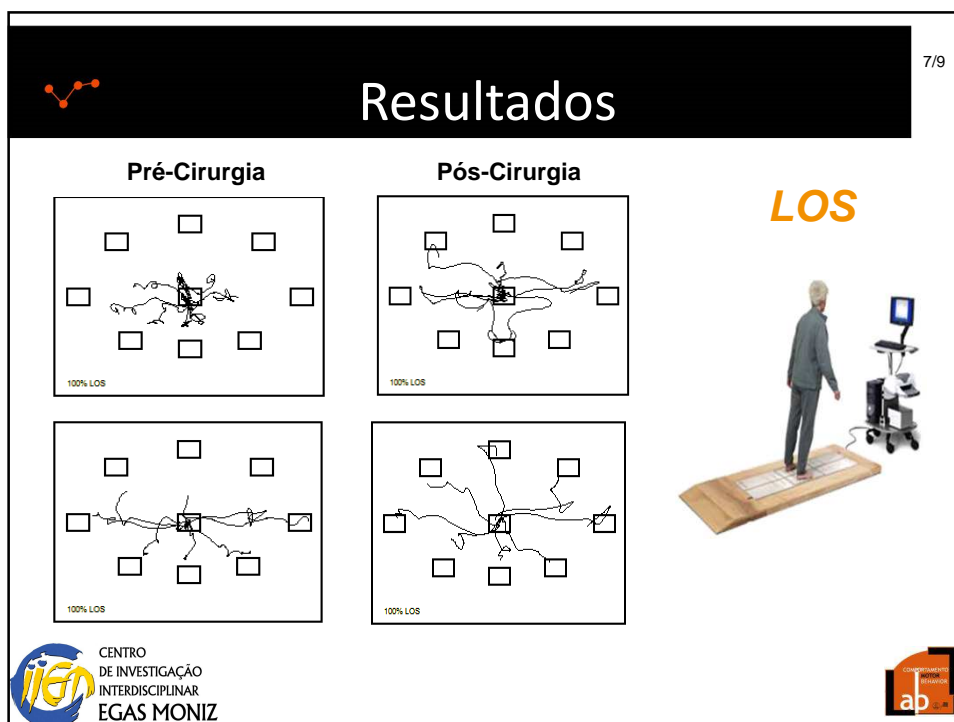


COG Alignment:
Right Forward, 27%LOS @32,1 degree



CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ





- Cooperativa de Ensino Superior Egas Moniz (CiiEM)
- Universidade Técnica de Lisboa – Faculdade de Motricidade Humana (CIPER)
- Hospital Santo António dos Capuchos (Consulta Movimento)



CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ



CENTRO
HOSPITALAR
DE LISBOA
CENTRAL, EPE

COMPORTAMENTO
MOTOR
BEHAVIOR

ab

